

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep drd n. 2368/2022, prot. 301471 in data 19/12/2022 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata biennale, avente per argomento **“Circuiti elettronici per applicazioni in ambito agricoltura di precisione”** per il s.s.d. ING-INF/01 (Profilo Assegno n.3) presso il dipartimento di INGEGNERIA ED ARCHITETTURA dell'Università di Parma, ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010 **a valere su fondi finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca, per la realizzazione del Programma di ricerca e Innovazione della proposta progettuale per un Ecosistema dell'Innovazione con un focus tematico sulla transizione ecologica nell'ambito dell'investimento 1.5-Missione 4 Componente 2, “Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell'innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R & S” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR – con finanziamento dell'Unione Europea - NextGenerationEU**

#### RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata biennale, avente ad oggetto la seguente ricerca **“Circuiti elettronici per applicazioni in ambito agricoltura di precisione”** per il S.S.D. ING-INF/01 “Elettronica” nominata con D.R. REP DRD n. 213/2023, PROT. 0032315 in data 06/02/2023, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof.ssa Ilaria De Munari	Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura Dipartimento di questo Ateneo
Dott.ssa Valentina Bianchi	Ricercatore a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura Dipartimento di questo Ateneo
Prof. Nicola Delmonte	Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura Dipartimento di questo Ateneo

si è riunita, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, nei giorni:

17/07/2023 alle ore 10.00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l'assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;  
17/07/2023 alle ore 10.25 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;  
17/07/2023 alle ore 11.00 per l'espletamento del colloquio e per la stesura della relazione finale.

Nella prima seduta, ciascun commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la commissione, dopo aver eletto il Presidente nella persona del Prof.ssa Ilaria De Munari ed il Segretario nella persona della Dott.ssa Valentina Bianchi, ha determinato i criteri di valutazione dei candidati come di seguito indicato:

a) 60 punti per i titoli così ripartiti

- fino a 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, attinente alla ricerca;
  - *punti 10 per dottorato attinente all'argomento della ricerca*
  - *punti 7 per dottorato attinente al settore concorsuale*
  - *punti 0 per dottorato non attinente*
  - *punti 1 per ammissione dottorato ricerca attinente al settore concorsuale*
  - *punti 2 per ogni anno di dottorato di ricerca attinente al settore concorsuale*
  
- fino a 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato;
  - *punti 1 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale*
  - *punti 7 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale*
  - *punti 5 per ogni pubblicazione su atti di conferenze di rilievo internazionale*
  - *fino ad un massimo di punti 25 per curriculum (e/o attitudine alla ricerca)*
  - *fino ad un massimo di punti 15 per pubblicazioni*
  
- fino a 10 punti da attribuire ai diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato;
  - *contratti, borse di studio: fino ad un massimo di punti 2*
  - *Corsi di perfezionamento post-laurea: fino a un massimo di punti 2*
  - *Curriculum professionale: fino a un massimo di punti 10*
  - *Altri titoli: fino a un massimo di punti 4*

b) 40 punti per il colloquio ivi compresa la verifica della conoscenza della lingua straniera.

Nella seconda seduta del 17/07/2023 relativa alla valutazione dei titoli, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

1 Francesco Malena

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità ai criteri determinati nella prima riunione, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

1) CODICE IDENTIFICATIVO : 1047999 punti 37

La commissione ha formulato, quindi, un elenco di candidati ammessi a sostenere il colloquio, come sotto specificato:

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1) CODICE IDENTIFICATIVO : 1047999

ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

Nessuno

Nella terza riunione, svoltasi in data 17/07/2023 si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) CODICE IDENTIFICATIVO : 1047999

Durante il colloquio sono state proposte a ciascun candidato, previa estrazione a sorte fra un numero di buste pari al numero dei candidati più una, al fine di dare a ciascuno una pluralità di scelta, le seguenti domande:

1° candidato: 1047999

Domande:

- 1) progettazione low-power: il candidato illustri un possibile flusso di progetto
- 2) tecniche di ottimizzazione di circuiti integrati rispetto alla velocità e alla potenza

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione invita il candidato a leggere il testo di un articolo scientifico e a tradurlo.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato Francesco Malena la votazione di 35/40

